



República de Honduras  
Secretaría de Educación

**JUNTOS LO LOGRAMOS 2020**

# Matemáticas

**5<sup>to</sup>**  
Grado

Nombre del Centro Educativo

Nombre del Alumno/Alumna

Sección

Edad

Género

Masculino

Femenino

Departamento

Municipio

Lugar

## INSTRUCCIONES

Este **cuadernillo** contiene ejercicios de **Matemáticas**. Cada ejercicio tiene cuatro posibles respuestas. Usted deberá escoger la respuesta correcta. Recuerde que debe escoger una sola respuesta. Rellene completamente el círculo de la respuesta correcta.

1 ¿Cuál de las siguientes fracciones impropias es equivalente a este número mixto:  $2\frac{1}{4}$  ?

- A.  $\frac{8}{4}$
- B.  $\frac{9}{4}$
- C.  $\frac{2}{4}$
- D.  $\frac{7}{4}$

2 ¿Qué fracción mixta se obtiene al convertir  $13/3$ ?

- A.  $13\frac{1}{3}$
- B.  $3\frac{1}{4}$
- C.  $1\frac{3}{4}$
- D.  $4\frac{1}{3}$

3 ¿Qué fracción es equivalente a  $\frac{12}{8}$  ?

- A.  $\frac{8}{20}$
- B.  $\frac{2}{3}$
- C.  $\frac{3}{2}$
- D.  $\frac{20}{8}$

4 ¿Cómo se escribe 11 en números romanos?

- A. IX
- B. VI
- C. DI
- D. XI

5 ¿Cuál es el resultado de  $\frac{3}{15} + \frac{4}{15} + \frac{5}{15}$  ?

- A.  $\frac{12}{45}$
- B.  $\frac{60}{15}$
- C.  $\frac{60}{45}$
- D.  $\frac{12}{15}$

6 ¿Cuál es el resultado de  $2\frac{1}{5} + 1\frac{3}{5}$  ?

- A.  $3\frac{4}{5}$
- B.  $3\frac{4}{10}$
- C.  $\frac{7}{5}$
- D.  $\frac{7}{10}$

- 7 Carmen gastó  $\frac{5}{9}$  partes del sueldo en el alquiler de su casa y  $\frac{2}{9}$  en comida. ¿Qué fracción de su sueldo ha gastado Carmen?
- A.  $\frac{10}{81}$
- B.  $\frac{10}{9}$
- C.  $\frac{7}{18}$
- D.  $\frac{7}{9}$
- 8 ¿Cuál es el resultado de  $\frac{5}{9} - \frac{3}{9}$ ?
- A.  $\frac{8}{9}$
- B.  $\frac{2}{9}$
- C.  $\frac{2}{0}$
- D.  $\frac{3}{9}$
- 9 ¿Cuál es el resultado de  $\frac{5}{8} - \frac{2}{8}$ ?
- A.  $\frac{1}{8}$
- B.  $\frac{2}{8}$
- C.  $\frac{3}{8}$
- D.  $\frac{4}{8}$
- 10 ¿Cuál es el resultado de  $5.123 \times 85$ ?
- A. 4.35455
- B. 43.5455
- C. 435.455
- D. 4354.55
- 11 ¿Cuál es el resultado de  $5.325 \times 10$ ?
- A. 0.5325
- B. 5.325
- C. 53.25
- D. 532.5
- 12 ¿Cuánto se pagó por la compra de 789 conejos a L.65.25 cada uno?
- A. L. 723.25
- B. L. 854.25
- C. L. 5,148.225
- D. L. 51,482.25
- 13 ¿Cuál es el resultado de  $53.9 \div 11$ ?
- A. 4.9
- B. 4.1
- C. 0.4
- D. 0.2

14 Un Padre repartió 125.25 Lempiras entre sus cinco hijos. ¿Cuántos Lempiras le dió a cada uno?

- A. 25.05
- B. 25.15
- C. 25.25
- D. 25.5

15 ¿Cuáles son los divisores de 45?

- A. 0, 5, 10, 15, 20, 25
- B. 45, 90, 135
- C. 5, 15, 25, 35, 45
- D. 1, 3, 5, 9, 15, 45

16 ¿Cómo se expresa 28 en sus factores primos?

- A.  $28 \times 14 \times 7$
- B.  $2 \times 2 \times 7$
- C.  $14 \times 2$
- D.  $4 \times 7$

17 ¿Cuál es el Máximo Común Divisor de 30 y 75?

- A. 15
- B. 45
- C. 105
- D. 150

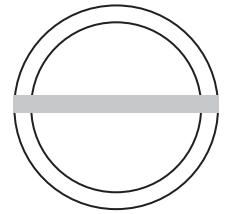
18 En una colonia de Tegucigalpa el agua llega cada 5 días y en otra colonia llega cada 6 días. Si hoy les llegó agua a las dos colonias, ¿dentro de cuántos días les volverá a llegar agua el mismo día a las dos colonias?

- A. 30 días
- B. 12 días
- C. 11 días
- D. 10 días

19 En el parque de un pueblo hay una fuente circular con un camino central, como muestra la figura.

¿Qué elemento de un círculo representa ese camino?

- A. Radio
- B. Diámetro
- C. Circunferencia
- D. Ángulo Central



20 ¿Cuántos ángulos tiene un decágono?

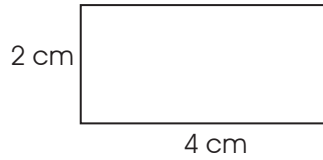
- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 10

21 ¿Cuántos lados tienen un eneágono?

- A. 6
- B. 7
- C. 9
- D. 10

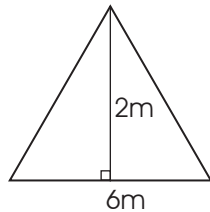
22 ¿Cuál es el área de la figura?

- A.  $4 \text{ cm}^2$
- B.  $8 \text{ cm}^2$
- C.  $12 \text{ cm}^2$
- D.  $16 \text{ cm}^2$

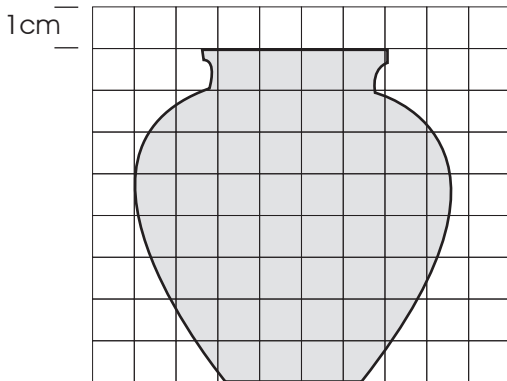


23 El techo de la escuela tiene forma de triángulo, ¿cuál es el área?

- A.  $18 \text{ m}^2$
- B.  $12 \text{ m}^2$
- C.  $8 \text{ m}^2$
- D.  $6 \text{ m}^2$



24 ¿Cuál es el área aproximada de la figura sombreada si cada cuadrado mide  $1 \text{ cm}^2$  ?



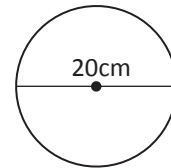
- A.  $46.5 \text{ cm}^2$
- B.  $53 \text{ cm}^2$
- C.  $60.5 \text{ cm}^2$
- D.  $64 \text{ cm}^2$

25 El perímetro de un reloj cuya forma es un pentágono regular mide 350 cm. ¿Cuánto mide cada lado?

- A. 87.5cm
- B. 43.75cm
- C. 70cm
- D. 50cm

26 Un pastel tiene forma circular con un diámetro de 20cm. ¿Cuál es la longitud de la circunferencia?

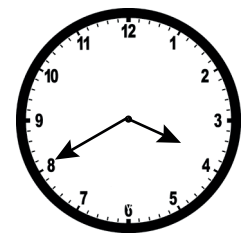
- A. 6.36cm
- B. 31.4cm
- C. 62.8cm
- D. 125.6cm



27 Patricia midió el reloj de pared de su casa y encontró que el radio es de 13cm.

¿Cuál es el perímetro del reloj?

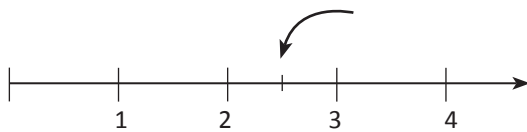
- A. 18.14cm
- B. 20.41cm
- C. 40.82cm
- D. 81.64cm



28) ¿Qué fracción es menor que  $\frac{8}{11}$  ?

- A.  $\frac{11}{8}$
- B.  $\frac{9}{8}$
- C.  $\frac{9}{11}$
- D.  $\frac{7}{11}$

29) ¿Qué número señala la flecha?



- A. 2
- B. 2.5
- C. 2.75
- D. 3

30) ¿Qué gráfica representa la fracción  $\frac{9}{8}$  ?

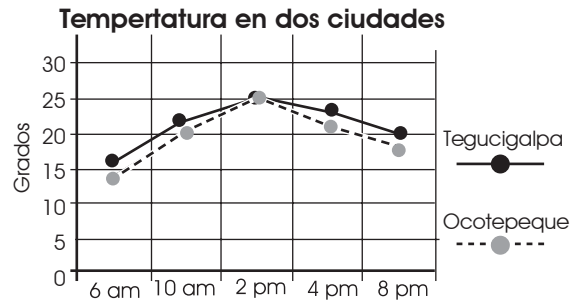
- A.
- B.
- C.
- D.

31) ¿Cuál es el valor de  $c$  para que

$$\frac{c}{2} = \frac{25}{10} ?$$

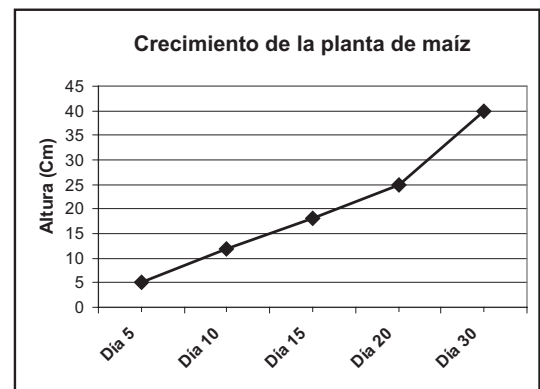
- A. 25
- B. 2
- C. 10
- D. 5

32) Según el gráfico, ¿a qué hora se registra la misma temperatura en las dos ciudades?



- A. 10:00 am
- B. 2:00 pm
- C. 4:00 pm
- D. 8:00 pm

33) Según el gráfico, aproximadamente ¿cuánto mide la planta de maíz a los 20 días?



- A. 40 cm
- B. 30 cm
- C. 25 cm
- D. 15 cm



*República de Honduras*  
*Secretaría de Educación*

**JUNTOS LO LOGRAMOS 2020**

**Español**

**5<sup>to</sup>**  
Grado



**¡Excelente! Ha terminado su prueba de Matemáticas. Ahora dará inicio a su prueba de Español, lea con cuidado, responda claramente y seguro le irá muy bien. ¡Éxitos!**

Español - 5 Grado

Español

## INSTRUCCIONES:

Este **cuadernillo** contiene ejercicios de **Español**. Cada ejercicio tiene cuatro posibles respuestas. Usted deberá escoger la respuesta correcta. Recuerde que debe escoger una sola respuesta. Rellene completamente el círculo de la respuesta correcta.

1

Con las manos tocamos al día gran cantidad de cosas que pueden parecer limpias, pero tienen muchos microbios. Los microbios son seres vivos muy pequeños, tanto que no los podemos ver, pero que si entran en nuestro cuerpo podemos caer enfermos y tener infecciones: fiebre, dolores de estómago, etc.

¿De qué trata el texto?

- A. De una receta médica.
- B. De la higiene personal.
- C. De las medicinas caseras.
- D. Del peligro de los microbios.

2

Eran cinco hermanos pequeños que fueron de paseo a la montaña. De repente, se vino una ligera lluvia y a la vez brillaba el sol. Pronto vieron formarse un precioso arcoíris. Se imaginaron que subían en él y que viajaban por todo el mundo.

¿Qué se imaginaron los niños al ver el arcoíris?

- A. Que se montaban en él.
- B. Que les daría suerte.
- C. Que lo dibujaban.
- D. Que estaban soñando.

3

El profesor don David, quien era un científico eminente, logró por fin construir la máquina que devolvía las cosas perdidas. En cuanto se dio la noticia, todos en el pueblo acudieron. No había quien no quisiera usarla, pues cada uno había perdido algo en su vida que estaba ansioso por recuperar.

¿Qué significa en el texto la palabra acudieron?

- A. inventaron
- B. activaron
- C. llegaron
- D. gritaron

4

Se puede adivinar la dieta y el tipo de vida de un ave por la forma de su pico, patas y garras. El águila dispone de pico curvo para desgarrar a sus presas. El pico del pájaro carpintero es muy apropiado para extraer insectos de los troncos de los árboles.

¿Qué significa en el texto la palabra extraer?

- A. Buscar
- B. Colocar
- C. Picar
- D. Sacar



5

Los gansos viven en el norte, en lugares muy fríos. Para sobrevivir en el tiempo de hielo, tienen que volar al sur en busca de aguas cálidas. Se forman en grupos y vuelan en bandadas de dos filas formando una "V". Así pueden volar hasta 800 kilómetros en un solo día.

Según el texto, ¿por qué los gansos vuelan en bandadas?

- A. Trabajan en forma individual.
- B. Aprovechan el impulso del grupo.
- C. Agotan la resistencia que poseen.
- D. Cuentan con alas muy cortas.

6

Cuando se compra una medicina en la farmacia se debe revisar la fecha de vencimiento. Este dato se encuentra en una parte visible de todo medicamento. Al identificar que una medicina está vencida, no debe tomarse, porque puede causar daños al organismo.

Según el texto, ¿qué se debe hacer al comprar un medicamento?

- A. Averiguar si está vencido.
- B. Tomar la dosis indicada.
- C. Devolver el producto si causa daños.
- D. Pedir un descuento en la farmacia.

7

Plutón, que durante 76 años fue considerado un planeta del Sistema Solar, en 2006 dejó de serlo; ahora es sólo un cuerpo celeste que está en órbita alrededor del Sol. El resultado de dos años de debates tuvo como consecuencia la nueva definición de planeta que dio la Unión Astronómica Internacional.

¿Qué significa en el texto la palabra considerado?

- A. incluido
- B. estudiado
- C. rodeado
- D. revelado

8

Este viernes 26, sábado 27 y domingo 28 de octubre, le esperamos en la Feria del Niño que se realizará en la plaza Central.

Allí tendremos para usted un taller de manualidades donde aprenderá a hacer figuras con arcilla, pulseras, coronas, adornos con materiales desechables y además, muchos juegos para que se divierta.

**¡Le esperamos!**

¿Qué se va a realizar en la Plaza Central?

- A. Venta de adornos.
- B. Taller de manualidades.
- C. Exposición de pinturas
- D. Feria de libros hondureños.

**EL ÁGUILA Y LA MADRE**

Una mañana, un águila gigantesca descendió y apresó a un niño que dormía. Toda la aldea se movilizó para perseguir al ave, pero el águila no tardó en posarse en un elevado despeñadero, y perdieron la esperanza de salvar al niño. Un bravo marineró intentó escalar la cuesta, pero era demasiado peligrosa y tuvo que renunciar a la idea. Un experto alpinista trató también de escalar la montaña y tampoco lo logró. Por último, una campesina intentó escalar las peligrosas rocas. Arriesgando su vida, se aferró a la escarpada roca y valerosamente fue subiendo hasta alcanzar el despeñadero. Entonces, mientras los tensos espectadores esperaban abajo con la respiración en suspenso, la campesina fue descendiendo paso a paso, hasta que, finalmente, entre aclamaciones y gritos de alegría de los aldeanos, llegó al pie de la montaña llevando al niño en sus brazos. Era su madre.

- 9 ¿Por qué la campesina llegó a la cima?
- A. Porque necesitaba ganar dinero.
  - B. Porque conocía el nido del águila.
  - C. Porque era la madre del niño.
  - D. Porque era una mujer trabajadora.
- 10 Según el texto, ¿cómo se sentían los aldeanos?
- A. Preocupados
  - B. Agotados
  - C. Hambrientos
  - D. Solitarios
- 11 ¿Cómo era la montaña?
- A. Poblada
  - B. Húmeda
  - C. Peligrosa
  - D. Boscosa
- 12 "... intentó escalar la cuesta pero era demasiado peligrosa..."
- ¿Qué significa en el texto la palabra escalar?
- A. Salvar
  - B. Mirar
  - C. Subir
  - D. Valorar

13

Córtese las uñas de los pies de forma recta, en lugar de hacerlo por todos lados. Esto ayuda a evitar las uñas encarnadas y las infecciones. Éstas pueden ser graves si no se tratan, sobre todo si tiene problemas de circulación.

Por qué debe saber cortarse las uñas?

- A. Para sentir cómodos los zapatos.
- B. Para tenerlas siempre limpias.
- C. Para lograr caminar mejor.
- D. Para evitar que se encarnen.

14

Ayer fuimos al campo para celebrar una gran fiesta: mi tatarabuelo cumplió cien años. Nació cuando aconteció aquella vieja reforma que ha beneficiado a muchos y que también cumple esa misma edad. La mañana estaba espléndida cuando salimos todos de casa; no sabíamos que más tarde caería una gran tormenta.

¿Qué significa en el texto la palabra espléndida?

- A. nublada
- B. solitaria
- C. colorida
- D. grandiosa

15

Tenemos una numerosa cría de gatos que prestan importantes servicios no sólo en habitaciones, sino que en los campos de agricultura. En la cocina se les da lo que falta en su alimentación después de su ratonil alimento. Cierta día, dos de ellos no se creyeron dignos de que se les alimentara con sobras, y acordaron no volver a la cocina.

Según el texto, ¿qué pasó con los gatos?

- A. Ya no querían sobras.
- B. Se quedaron en la cocina.
- C. Decidieron irse de la casa.
- D. Se sentían cansados.

16

En un lejano país existía una raza de pequeños carros que circulaban libremente por el campo. No necesitaban carreteras ni gasolina, pues para moverse les bastaban los buenos pensamientos y deseos, una original idea de su excéntrico inventor. Aquellos carros se hicieron famosísimos y las carreras de carros eran el pasatiempo favorito de todos.

¿Qué necesitaban los carros para sus carreras?

- A. Tener buenos pensamientos y deseos.
- B. Tener el tanque con mucho combustible.
- C. Tener las carreteras en el mejor estado.
- D. Tener cerca a su excéntrico inventor.

17

Los salmones son peces migratorios. Los adultos viven en el mar y cuando llega la época de reproducirse, viajan hasta los ríos. En este lugar, ponen los huevos y después mueren. Las crías nacen en los ríos y cuando llegan a la madurez, vuelven de nuevo al mar.

Según el texto, ¿dónde ponen los huevos los salmones?

- A. En los ríos a donde emigran.
- B. En los arroyos donde nadan.
- C. En los océanos donde crecen.
- D. En los mares donde mueren.

18

La más bella de todas era la más joven: tenía la piel blanca y aterciopelada como pétalos de rosa y los ojos azules como las aguas profundas de un lago, pero, al igual que sus hermanas, no tenía piernas y su cuerpo terminaba en media cola de pez.

¿De qué trata el texto?

- A. De una joven y bella sirena.
- B. De las hermanas sin piernas.
- C. De la piel aterciopelada del pez.
- D. De los peces del mar azul.

19

San Antonio de Oriente fue en tiempos de la colonia un importante pueblo minero. El famoso pintor primitivista José Antonio Velásquez lo ha dado a conocer en todo el mundo a través de sus cuadros.

¿Qué significa en el texto la palabra famoso?

- A. Reconocido
- B. Amable
- C. Estudioso
- D. Solicitado

20

El león africano es un felino de gran tamaño, aproximadamente 1.75 metros de la cruz al suelo y en promedio 2 metros de la cabeza a la cola; ya adultos llegan a pesar entre 180 y 200 Kg. Los machos tienen una gran melena que llega hasta el cuello; son de un color pardo y se considera como uno de los felinos más grandes que existen actualmente en el planeta, superados solamente por el tigre de bengala.

Según el texto, ¿cómo son los leones machos?

- A. Muy feroces y peligrosos.
- B. Muy viejos y de gran cabeza.
- C. Muy grandes con larga melena.
- D. Muy rápidos y grandes garras.

21

Una mañana, una araña tejía su tela y orgullosa decía:

-Desde hoy, vigilaré de día y de noche mi tela y no pasará ni una mosca que no sea mi víctima.

No había terminado de hablar cuando el viento llegó y arrasó todo cuanto encontró a su paso.

¿Qué significa en el texto la palabra arrasó?

- A. Ordenó
- B. Destruyó
- C. Llegó
- D. Cubrió

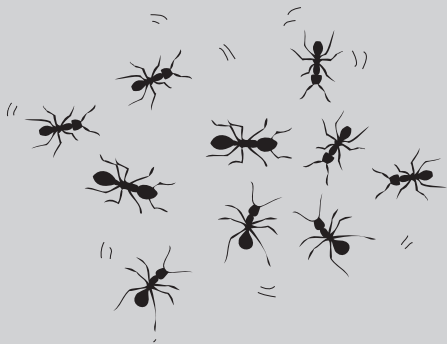
### LAS HORMIGAS

Las hormigas son insectos sociales, que viven en grupos muy numerosos, se desarrollan a través de la metamorfosis; pasan de ser larvas, luego pupas y finalmente se convierten en hormigas adultas.

Las hormigas viven en nidos llamados hormigueros, puede haber más de medio millón de hormigas, se pueden distinguir varios grupos de hormigas y cada de ellos se encarga de realizar una tarea determinada.

La reina es la hembra encargada de poner huevos. Es la única hembra fértil. ¡Es la mamá del hormiguero! Los machos se aparean con la reina, después se mueren. Las obreras son hembras estériles es decir incapaces de reproducirse, se encargan de su limpieza y de la alimentación de las larvas.

Para comunicarse entre ellas, las hormigas liberan unas sustancias olorosas llamadas feromonas, que transmiten información a las otras hormigas, también pueden depositar las feromonas en el suelo para trazar pistas que indican donde hay buen alimento.



22 Según el texto, ¿cómo se comunican las hormigas?

- A. Por medio de sus huevos.
- B. Por medio de colores.
- C. Por medio de olores.
- D. Por medio de sus vecinas.

23 Según el texto, ¿qué caracteriza a la hormiga obrera?

- A. Son hormigas reproductivas.
- B. Son hormigas muy agresivas.
- C. Son hormigas muy limpias.
- D. Son hormigas defensoras.

24 "... los machos se aparean con la reina, después se mueren..."

¿Qué significa en el texto la frase se aparean?

- A. Se alimentan.
- B. Se juntan.
- C. Se cuidan.
- D. Se cubren.

25 "... se desarrollan a través de la metamorfosis ..."

¿Qué significa en el texto la palabra metamorfosis?

- A. gestos
- B. movimientos
- C. cambios
- D. figuras

26

Si con las piernas rectas diéramos unos pasos, no podríamos llegar muy lejos ni podríamos correr mucho. ¿Qué pasaría si el brazo tuviera un solo hueso? ¿Nos podríamos rascar la espalda? ¿Llevarnos un helado a la boca? E imaginemos tener la columna recta y tiesa como una regla. No podríamos girar ni tocarnos los pies. Nuestro esqueleto está construido de forma muy inteligente.

**Según el texto, ¿qué haríamos sin esqueleto?**

- A. Sería difícil hacer movimientos.
- B. Podría ser muy aburrido.
- C. Estaríamos con enfermedades.
- D. Nos faltaría inteligencia.

27

Las Ruinas de Copán son de las más visitadas en Honduras. Reciben alrededor de 100,000 visitantes al año. En las cercanías, existen otros sitios arqueológicos visitados por tener belleza natural, que incluye bosques llenos de aves, ríos con fuentes termales y villas tradicionales escondidas detrás de las montañas.

**¿ Por qué son visitadas estas ruinas?**

- A. Por su lejanía.
- B. Por su historia.
- C. Por su gente.
- D. Por su terreno.

28

En la selva se celebró la prueba de los mil metros planos. Iban a correr el león, el tigre y el ciervo. Al dar la señal de salida, todos empezaron a correr como desesperados. Pronto apareció el pequeño ciervo que, corriendo más que nadie, llegó a la meta y ganó el primer lugar.

**¿De qué trata el texto?**

- A. De una entrega de premios.
- B. De una competencia.
- C. De una función de circo.
- D. De una excursión a la selva.

**INSTRUCCIONES:** En el siguiente texto, usted observa que faltan algunas palabras para completar la idea. Rellene el círculo de la letra que corresponde a la respuesta correcta.

29

Aunque muchos hombres, actualmente, utilizan ropa occidental, la mayoría de las mujeres usan la ropa tradicional que ellas mismas \_\_\_\_\_. Usan blusas y faldas holgadas de colores brillantes y estampados alegres y llamativos. Tanto los hombres como las mujeres utilizan, a veces, una banda en la cabeza de color rojo o blanco.

¿Qué palabra falta para completar el texto?

- A. desarrollar
- B. producidas
- C. fábrica
- D. elaboran

**INSTRUCCIONES:** En el siguiente texto, usted observa que faltan algunas palabras para completar la idea. Rellene el círculo de la letra que corresponde a la respuesta correcta.

30

La diabetes es una enfermedad crónica \_\_\_\_\_ por muchos factores, que se caracteriza por el consumo excesivo de azúcar. Podemos prevenirla llevando una dieta balanceada y haciendo mucho ejercicio.

¿Qué palabra falta para completar el texto?

- A. retenido
- B. adquiridos
- C. heredadas
- D. causada



**ESCRITURA:** a continuación se le presentan dos ejercicios de escritura, que deberá desarrollar de acuerdo a las instrucciones para cada uno de ellos. Tenga en cuenta el uso correcto de la ortografía y claridad en las ideas

31

**INSTRUCCIONES:** Se aproxima la navidad y Andrés decide escribir una carta a sus abuelitos para invitarlos a pasar esta temporada con la familia. Ayúdele a escribirla. No olvide los elementos de una carta. Utilice el espacio disponible.



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

32

**INSTRUCCIONES:** En la Escuela “Francisco Morazán” se realizará un concurso de dibujo. Habrá premios para los primeros tres lugares. Elabore un anuncio que llame la atención de los niños y niñas que deseen participar. Utilice el espacio disponible.

